DLP05-1-99000432



AVERTISSEMENTS AGRICOLES®
POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

AUVERGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°17 du 23 décembre 1998- 3 pages

Grandes Cultures

Bilan de la campagne



Le Service Régional de la Protection des Végétaux vous souhaite de bonnes fêtes et vous présente ses meilleurs vœux pour 1999



Colza

Céréales

Maïs

Tournesol

Bilan de la campagne

1 Conditions climatiques

- Septembre 97 : mois sec, très doux et ensoleillé. Températures maximales élevées (18 jours avec plus de 25°C). Pluie en début de mois (15 à 30 mm).
- Octobre : précipitations peu importantes (15 à 40 mm cumulés sur le mois). Fortes gelées en fin de mois.
- Novembre : très doux et très pluvieux.
- Décembre : exceptionnellement doux et bien arrosé.
- Janvier 98: mois «contrasté».
-01/01 au 19/01 : exceptionnellement chaud.
-20/01 au 31/01 : froid.
- Février : doux et déficit hydrique sérieux (absence de précipitation les trois premières décades).
- Mars : très sec.
- Avril : poursuite du déficit hydrique sérieux jusqu'au 26/04.
Fortes pluies en fin de mois.
Températures voisines de la normale, mais gelées de printemps les 13, 14 et 16/04
- Mai : peu arrosé jusqu' au 27/05.
Températures supérieures de 2 °C par rapport à la normale.
- Juin : chaud et sec.
Températures maximales très élevées du 20 au 24/06.
- Juillet : orages localisés avec grêle.
Températures plutôt basses en première décade et excessives par la suite (maximale de plus de 35 °C les 19 et 20/07).
- Août : chaud et relativement peu arrosé.

Températures moyennes mensuelles et pluviométrie mensuelle (Septembre 1997 à Août 1998)

		Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Janv.	Fev.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août
Maringues	T°C moy	16.3	11.9	9	5.7	4.7	5.1	7.6	9.5	14.8	17.2	19.9	19.4
	Pluie en mm	28	26.2	79.4	55.6	37.4	7.2	29.8	144	38	49	111	14.2
La Ferte Hauterive	T°C moy	16	11.2	8.3	5.4	4.5	4.7	7.7	9.8	15.5	17.6	19.8	19.5
	Pluie en mm	37.2	21.6	100	47.2	50.4	18	34.8	155	34.8	40.4	31.2	22.4
Charmes	T°C moy	16.9	11.8	8.5	5.3	4.1	5.4	7.6	8.9	14.4	16.8	20	20.1
	Pluie en mm	41.4	13.6	80.4	42.4	46.4	5.8	33	145	55.2	59	66.6	56.2

2- Bilan Colza

21 – Effet du climat

- Levée correcte particulièrement pour les semis précoces.
- Croissance régulière durant l'automne.
- Léger freinage début novembre du fait des fortes gelées.
-Reprise de végétation précoce en février.
- Léger effet du déficit hydrique courant Avril au moment de la montaison.
- Période de floraison assez courte.

22 – Bilan phytosanitaire

221 – A l'automne

● ***Grosses altises:***
- Faible intensité des morsures, sauf ponctuellement dans le Brivadois fin Septembre.
- Niveau des captures réduit (seuil de 20 à 30 insectes capturés très rarement dépassé).

Service Régional de la Protection des Végétaux
Site de Marmilhat BP 45
63370 LEMPDES
Tél : 04.73.42.14.83
Fax : 04.73.90.83.70

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de la DRAF AUVERGNE

Le Directeur-Gérant : J.F. CHAUVEAU

Publication périodique
C.P.P.A.P n° 2315AD
ISSN n° 1254.6372

Tarifs courrier : 320 F
Fax et courrier : 370 F

©. SPV Toute reproduction même partielle est soumise à notre autorisation

H0J0
47245
D3
P82

Charançons du bourgeon terminal:
- Début du vol le 20/09;
- "Pic" de vol du 18 au 22/10;
- Le vol se termine fin octobre.
- Traitement conseillé du 6 au 13/10.
- Dans l'ensemble peu de dégâts cette année. La prospection réalisée en collaboration avec le CETIOM sur environ 40 parcelles nous indique un faible niveau des attaques de charançons début Février (1 parcelle touchée près de RANDAN).

Pucerons:
- Présence inhabituelle de pucerons verts (Myzus persicae) durant l'automne.
- Progression parfois sérieuse des infestations courant Octobre (Seuil de 20 % de pieds touchés souvent dépassé dès le 8 – 10 Octobre.
- Traitement mixte visant Charançons du bourgeon terminal, pucerons et même chenilles est recommandé.
- Présence constante durant Octobre du fait d'une efficacité plutôt réduite des insecticides utilisés (pyréthrinoïdes).
- Traitement spécifique recommandé fin octobre (aphicide strict).
- Disparition de pieds dans quelques situations.

Chenilles:
- Fait marquant de l'automne.
- Présence parfois importante de chenilles, noctuelles, de tenthrèdes, de teignes, de piérides sur le feuillage, particulièrement à la fin septembre.

Limaces:
- Dégâts ponctuels.

222 Au printemps

-A- Ravageurs

Charançons de la tige:
- Début de vol le 11/02
- "Pics" de vol du 16/02 au 19/02 et le 24/02.
- Activité faible en mars.
- Niveau des captures plus réduit dans l'Allier avec présence des 2 espèces de charançons.
- Traitement conseillé dès le 20/02.

Méligèthes:
- Début d'activité le 25/02.
- Faibles captures jusqu'au 18/03.
- Faible nuisibilité en 98 du fait d'un décalage entre activité et stade phénologique sensible.

Charançons des siliques:
- Peu présent en 1998.

Pucerons cendrés:
- Fait marquant de ce printemps.
- Présence dès la fin mars.
- Evolution discrète courant Avril.
- Progression lente jusqu'au 25 Mai.
- Forte recrudescence la première semaine de Juin.

-B- Maladies:

Elles sont discrètes:

Sclérotinia: peu présent.
Traitement(s) conseillé(s) dès le stade F1 – G1 (du 10/04 au 10/05).

Cylindrosporiose: présence très ponctuelle (sur Bristol début Avril).

3 Bilan Céréales

31 Effet du climat

- Automne :
Implantation correcte particulièrement pour les semis d'Otobre.

- Hiver :
Végétation correcte à la sortie de l'hiver.

- Printemps :
Déficit hydrique sans grand effet sur les cultures.
Les précipitations de fin Avril ont été très bénéfiques.

- Eté :
Maturation très rapide en Juin (Fortes chaleurs)

32 Bilan phytosanitaire

321 Sur blé

-A- Ravageurs

Pucerons et J.N.O. :
- Pas de dégâts.
- Légère colonisation des cultures dès le 20/10 en secteurs à semis précoces (Allier).
- Pas de progression sérieuse (seuils rarement dépassés).

Cicadelles et virose des pieds chétifs :
Quasi absence.

Mouches :
Mouches grises : peu de dégâts dans les secteurs sensibles(Limagne).

Limaces :
Présence localement sérieuse.

Pucerons des Epis :
- Petite recrudescence début juin ; seuil localement dépassé.
- Période de risque très courte.

Autres ravageurs :
- Zabres : attaques ponctuelles.
- Lémas : toujours bien observés.
- Agromyzae : quelques dégâts au printemps, sans grande gravité.
- Cécidomyies : non signalées.

Mosaïques : relativement moins fréquentes ce printemps.
- Quelques cas dans l'Allier.

-B- Maladies

Piétin-verse : toujours présent dans l'Allier (Sologne /Bocage) mais globalement les attaques sont peu importantes, ainsi sur le réseau de parcelles de référence suivi par le SRPV et la Chambre d'Agriculture de l'Allier (16 parcelles en secteurs à «risque» piétin-verse) d'après les notations réalisées courant Juin, la fréquence moyenne d'attaque est de 14,5% et le pourcentage de section nécrosée de 6,1%.
Sur les 16 parcelles seulement 3 présentent une attaque significative.
Les analyses effectuées en laboratoire sur 4 situations nous indiquent une forte dominance des souches rapides (*Tapesia Yallundae*), et aussi une relativement forte proportion de souches rapides résistantes au triazoles (souche Ib). A noter que en ce qui concerne les souches Ic (résistantes au prochloraze) on assiste à une légère augmentation, mais elles sont encore en faible proportion.
En 1999, pour lutter contre le piétin-verse, libre choix entre cyprodinil et prochloraze.

Rhizoctone : très fréquent avec parfois des attaques à forte section nécrosée.

Piétin-échaudage : toujours très fréquent dans quelques situations (2ème blé).

Septoriose :
Dominance de Septoria tritici.
- Maladie du feuillage toujours dominante dans l'Allier avec un gradiant Sud/Nord.
- Déjà présente dès la mi-Mars dans le nord de l'Allier.
- Evolution très lente en Mars et Avril.
- Réactivation à partir de la fin Avril (période pluvieuse).
- Progression lente début Mai.
- Modèle présept : intervenir début Mai au nord de l'Allier
- Autres secteurs Allier : intervenir à partir du 15/05 et même dès le 25/05 dans le sud.
- En Limagne : déclenchement tardif.

Oïdium :
- Maladie fréquente sur variétés sensibles.
- Présence précoce (fin Mars) dans le nord de l'Allier. Traitement recommandé dès la fin mai (en même temps que le piétin verse) dans le nord de l'Allier, et début mai dans les autres milieux (avec la Septoriose).

Rouille brune : apparition tardive après l'épiaison ou voir la floraison sur les variétés sensibles. Faible pression en 1998.

322 Sur orge d'hiver

A Ravageurs

Pucerons et J.N.O. :
Pas de dégâts.

Viroses :
Mosaïques rares.

-B- Maladies (gravité)

- Rhynchosporiose : +++ } sauf argilo-calcaire
- Helminthosporiose : ++ } sauf argilo-calcaire
- Oïdium : ++ à +++ (argilo calcaire)
- Rouille naine : +

Intervention(s) conseillée(s) dès le stade 6 (début avril) avec un fongicide polyvalent et aussi ponctuellement à la mi-mai (stade 10)

4. Bilan Tournesol

41 Effet du climat

Assez bonne implantation dans l'ensemble particulièrement pour les semis précoces.

Les fortes pluies de fin avril ont été assez pénalisantes (croûte de battances, ravinement...). En mai une certaine régularisation et homogénisation des cultures s'opère.

-> Développement régulier durant l'été sans excés

-Stades E1 à E4 : 25/06

-Stade début floraison F1 : 02/07 au 05/07

-Stade pleine floraison : 10/07 au 20/07

-Stade fin de floraison à début maturation : 10/08

- Fortes chaleur de juillet et surtout d'août ont eu un effet de déssechement sur les plantes.

En parcelles séchantes : pénalisation des rendements. Récolte difficile en septembre du fait des pluies.

Rendement moyen de 23 qx/Ha.

42 Bilan phitosanitaire

1-Ravageurs :

Pucerons : légère recrudescence début juin

2-Maladies :

Mildiou :

Pression globalement faible avec toujours plus de mildiou dans l'Allier que le Puy-de-Dôme. Les attaques sous forme de nanisme sont trop faibles sauf dans quelques cas dans l'allier avec des niveaux nettement plus important de 30 % de pieds atteints. La cause étant à rechercher dans la qualité du traitement de semences. Les analyses réalisées confirment la présence de la race A en Auvergne.

Phomopsis :

Quasi absent en 1998, même dans les secteurs connus contaminés.

Le conditions climatiques ont été très défavorables au phomopsis.

Peu de périodes favorables et stades de haute sensibilité du tournesol dépassés au moment des quelques périodes favorables (début juillet).

Il faut maintenir le conseil du bon choix variétal (moindre sensibilité au phomopsis).

Autres maladies :

- **Phoma** : toujours présent durant l'été, mais les attaques sont moins intenses cette année.

- **Sclérotinia** : relativement moins fréquent cette année dans les secteurs habituels (Limagne Nord).

5- Maïs

51 Effet du climat

Bonne implantation dans l'ensemble pour les semis d'Avril. A signaler l'effet néfaste des fortes pluies de la fin Avil (tassement, etc...). Les températures élevées de début Mai ont favorisé le depart du maïs. Les fortes chaleurs de l'été acompagnées d'un déficit hydrique ont pénalisé les rendements, notament en secteurs non irrigués. La récolte a été difficile à l'automne.

52 Bilan phytosanitaire

521-Ravageurs :

Pyrale : début du vol le 20/06. Activité soutenue du 2/07 au 13/07. Fin de vol le 10/08 (mais rares captures du 14/07 au 10/08).

- Traitement «Avertissements Agricoles» du 3 au 13/07.

- Populations larvaires plutôt faibles à l'automne (effet des fortes chaleurs de la deuxième quinzaine de juillet sur l'éclosion des pontes). La pression pyrale est en baisse en Auvergne. Il faut maintenir une protection notament en Limagne et aussi dans les secteurs de St Babel / Orbeil et aussi dans les secteurs de Billom / Vic-le-Comte (Puy de Dôme).

Dans l'Allier toutes les zones de maïs du Sud Allier et de la Forterre doivent recevoir une protection en 1999.

Courbe de vol de la pyrale en 1998 ci-après.

Pucerons :

Ils sont rares en 1998.

522-Maladies :

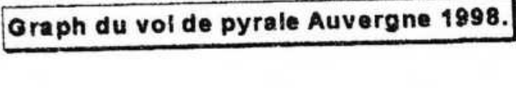
Charbon des inflorescences : toujours présent dans les secteurs connus contaminés. Il est toujours recommandé de bien choisir vos variétés en fonction de la sensibilité du charbon des inflorescences (moindre sensibilité) et d'une protection des semences adaptées.

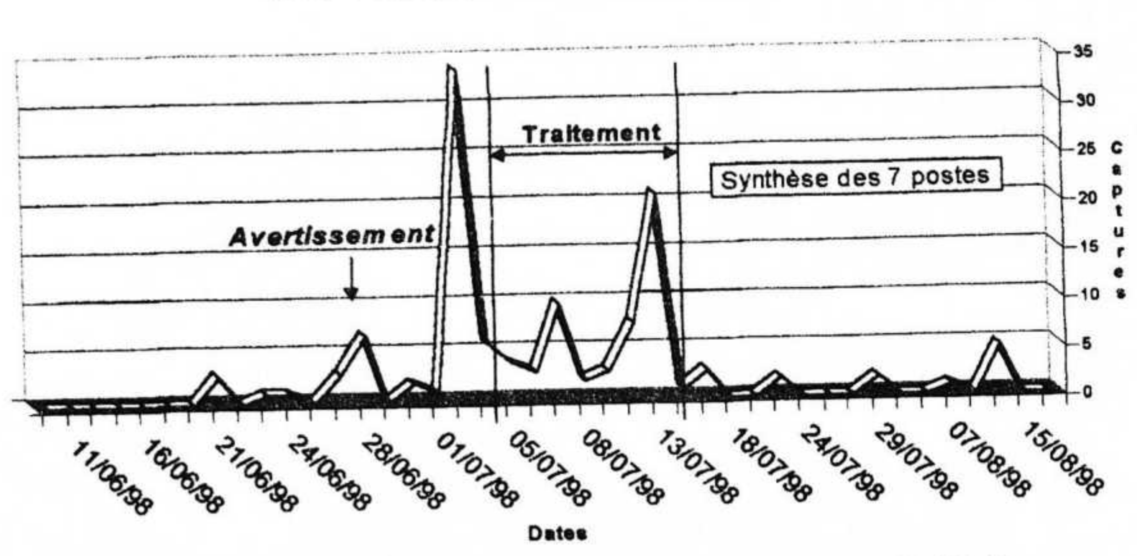
Autres maladies :

- **Rouille** : assez fréquente durant l'été.

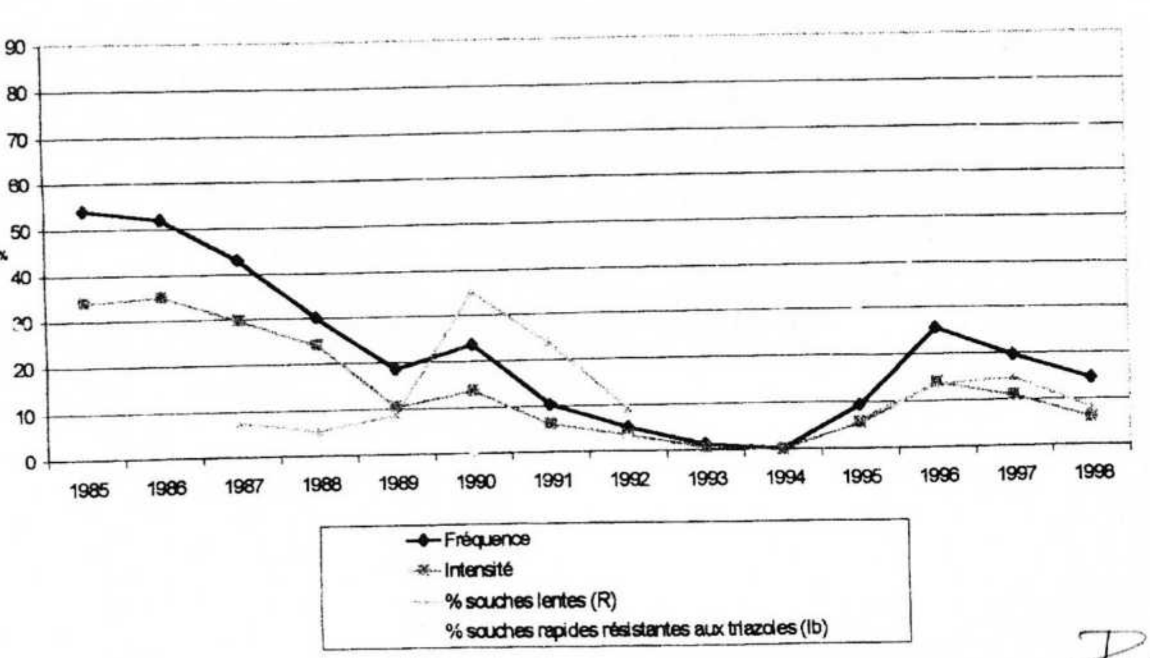
- **Fusariose** : Très fréquemment observée en fin d'été, notament au niveau de certaines parcelles.

- **Remarque :** observation fin-Septembre des déssechement sérieux du feuillage dans la Châtaigneraie (15): doute de présence de maladie de «type» Helminthosporiose ou Alternaria. A surveiller en 1999.





Piétin-Verse : évolution depuis 1985 Réseau parcelles de référence -SRPV-CA-03



P83